

Số: 09/DBTHANG - 2022

Quảng Bình, ngày 01 tháng 9 năm 2022

## BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN THÁNG 9 NĂM 2022

### TÓM TẮT THỜI TIẾT VÀ THỦY VĂN THÁNG 8 NĂM 2022

#### Tình hình thời tiết tháng 8 năm 2022:

Tháng qua, Khu vực Quảng Bình chịu ảnh hưởng chủ yếu của rìa nam rãnh thấp có trục qua Bắc Bộ. Trong đó, từ ngày 07-11/8 chịu ảnh hưởng của Dải hội tụ nhiệt đới nối với áp thấp suy yếu từ bão số 2; ngày 19-20/8 rãnh thấp dịch xuống phía nam, ngày 24-26/8 rãnh thấp qua nam đồng bằng Bắc Bộ nối với cơn bão số 3 sau suy yếu thành vùng thấp. Trong tháng gió mùa tây nam có cường độ trung bình đến yếu.

Thời tiết: Trong tháng chủ yếu mây thay đổi đến nhiều mây, ngày nắng, một số ngày có nắng nóng nhẹ, chiều tối và đêm có mưa rào và dông vài nơi, riêng ngày 19-21/8 có mưa, mưa rào, có nơi mưa vừa đến mưa to và dông.

#### Thời tiết nguy hiểm:

Bão số 02 (MULAN): Hồi 13h giờ ngày 07/8, vị trí trung tâm vùng áp thấp ở vào khoảng 16,0-17,0 độ Vĩ Bắc; 113,0-114,0 độ Kinh Đông, cách quần đảo Hoàng Sa khoảng 200km về phía Đông. Bão di chuyển theo hướng Bắc Đông bắc, mỗi giờ đi được khoảng 10km và đã mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới. Đến chiều ngày 09/8 áp thấp nhiệt đới đã mạnh lên thành bão, cơn bão số 02 năm 2022 và có tên quốc tế là MULAN. Bão số 2 di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được 15-20km và đến đêm 10/8 sau khi đi vào khu vực phía Bắc của vịnh Bắc Bộ bão số 2 đã suy yếu thành áp thấp nhiệt đới và đã đi vào khu vực các tỉnh Quảng Ninh-Hải Phòng vào sáng sớm 11/8, sau suy yếu thành một vùng áp thấp trên khu vực Đông Bắc của Bắc Bộ trong sáng 11/8. Bão số 02 không ảnh hưởng đến thời tiết tỉnh Quảng Bình.

Bão số 03 (MA-ON): Chiều 22/8, áp thấp nhiệt đới đang hoạt động ở phía Đông đảo Lu-dông (Phi-líp-pin) đã mạnh lên thành bão, có tên quốc tế là Ma-on. Đến tối 23/8 bão Ma-on đã đi vào Biển Đông, trở thành cơn bão số 3 trong năm 2022. Bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc mỗi giờ đi được 20-25km. Trưa 25/8, bão số 3 đã đi vào khu vực phía Tây Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc). sau đó tiếp tục suy yếu thành một vùng áp thấp trên khu vực vùng núi phía Bắc. Bão số 03 không ảnh hưởng đến thời tiết Quảng Bình.

Nắng nóng: Trong tháng có 03 đợt nắng nóng trên diện rộng với cường độ không quá gay gắt chỉ xảy ra cục bộ miền núi và một số ngày trên diện rộng và thời gian không kéo dài: Đợt 1: từ ngày 01-04/8; Đợt 2: ngày 14-15/8; Đợt 3: từ ngày 22-24/8.

**1.1. Tình hình mưa:** Trong tháng có 10 - 14 ngày mưa. Tổng lượng mưa khu vực phía Bắc tỉnh phổ biến từ 160 - 200 mm, có nơi lớn hơn như Tuyên Hóa 274.4 mm, Đồng Tâm 296.0 mm, xấp xỉ TBNN. Khu vực phía Nam phổ biến 50 - 70 mm, thấp hơn TBNN.

**1.2. Tình hình nhiệt độ:** Nền nhiệt độ xấp xỉ TBNN.

Nhiệt độ TB tháng phổ biến: 28.1-29.5 °C.

Nhiệt độ cao nhất TB tháng phổ biến từ: 33.2 - 33.9 °C.

SỞ TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG T. QUẢNG BÌNH  
Số: 10153  
ĐẾN Ngày: 07/9/2022  
Chuyên:  
Lưu hồ

Nhiệt độ thấp nhất TB tháng phổ biến từ: 24.9 -26.6 °C.

Nhiệt độ cao nhất tuyệt đối 36.5 °C. Nhiệt độ thấp nhất tuyệt đối 23.7°C.

**Bảng 1. Đặc trưng các trị số trong tháng 8/2022**

Tên trạm	Ttb (°C)	TBNN (°C)	Txtb (°C)	Tntb (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Utb (%)	Un (%)	ΣR (mm)	Mưa TBNN (mm)	B/hoi (mm)	Số giờ nắng	Số ngày mưa
Tuyên Hóa	28.1	<b>28.2</b>	33.9	24.9	36.5	23.7	85	54	274.4	<b>279.0</b>	71.9	163	12
Ba Đồn	29.2	<b>29.1</b>	33.2	26.6	36.5	24.2	79	51	199.1	<b>179.4</b>	90.9	216	9
Đồng Hới	29.5	<b>29.2</b>	33.4	26.6	36.2	24.3	77	53	60.8	<b>164.2</b>	130.9	198	7

## 2. Tình hình thủy văn tháng 8 năm 2022:

### 2.1. Diễn biến mực nước trên các sông

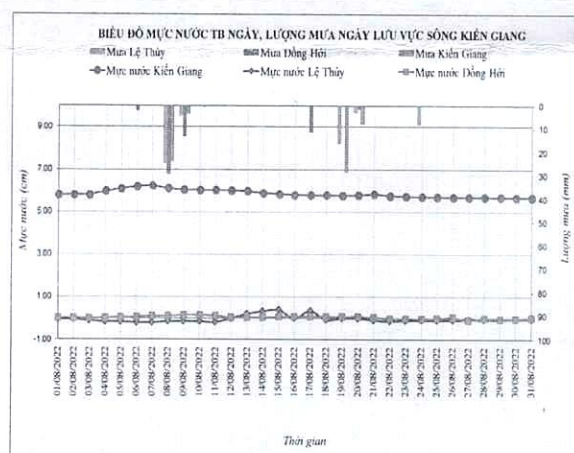
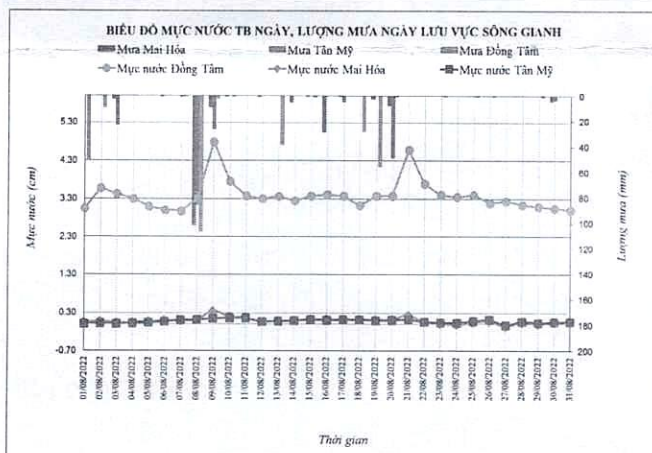
Tháng qua, ngày 09 và 21 mực nước trên thượng nguồn các sông dao động nhẹ, các ngày còn lại biến đổi chậm. Trên sông Gianh và phía hạ lưu các sông biến đổi theo chế độ thủy triều.

Mực nước trung bình tháng hầu hết trên các sông ở mức cao hơn TBNN, riêng sông Gianh tại Mai Hóa thấp hơn TBNN cùng kỳ.

Hạ lưu các sông thủy triều ảnh hưởng yếu hơn so với tháng trước.

**Bảng 2. Đặc trưng thủy văn tháng 8/2022**

Sông	Trạm	Mực nước: H (cm)						Lượng mưa (mm)
		H <sub>tb</sub>	So với TBNN	H <sub>max</sub>	Giờ/ Ngày	H <sub>min</sub>	Giờ/ Ngày	
Rào Nậy	Đồng Tâm	340	+64	541	23h/20	295	01h/01	296.0
Gianh	Mai Hóa	9	-5	100	15h/11	-83	7h/12	162.6
	Tân Mỹ	8	+22	84	5h/20	-71	5h/12	192.8
Kiến Giang	Kiến Giang	579	+1	635	19h/08	568	13h/29	64.0
	Lệ Thủy	-3	+19	41	0h/16	-27	5h/7	61.6
Nhật Lệ	Đồng Hới	4	+14	75	13h/11	-75	6h/13	58.4



Hình 1: Biểu đồ mực nước và lượng mưa ngày tháng 08/2022 trên các sông

### 1.2. Diễn biến dòng chảy trên các sông.

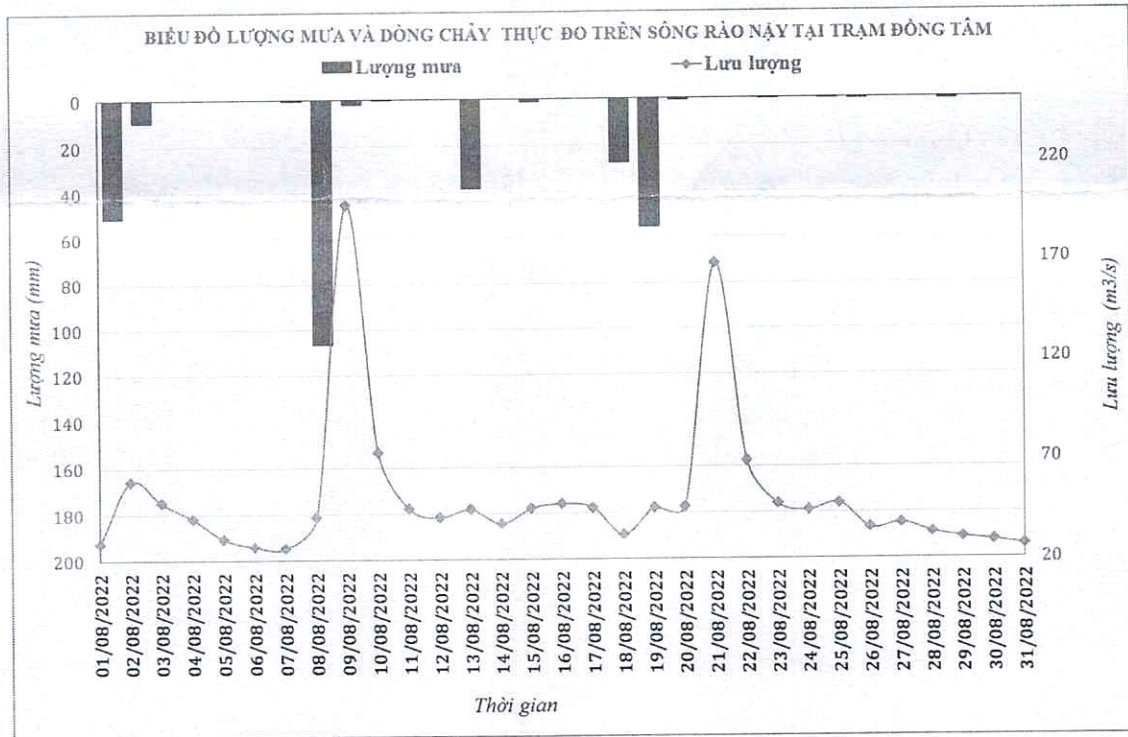
Tháng 8, ngày 09 và 21 dòng chảy trên thượng nguồn các sông biến đổi nhỏ, các ngày còn lại dòng chảy biến đổi chậm, phía hạ lưu dòng chảy trên các sông ảnh hưởng

chế độ triều.

Dòng chảy trung bình tháng trên sông Rào Nậy tại Đồng Tâm đạt mức xấp xỉ dòng chảy TBNN và đạt 99.8% so với TBNN cùng kỳ.

**Bảng 3. Lưu lượng dòng chảy thực đo**

TT	Sông	Trạm	Q thực đo		Q trung bình	
			Q (m <sup>3</sup> /s)	Giờ-ngày	Q (m <sup>3</sup> /s)	Tỉ lệ so với Q <sub>TBNN</sub> (%)
1	Rào Nậy	Đồng Tâm	26.7	07h/31	44.7	99.8



Hình 2: Biểu đồ lượng mưa ngày và dòng chảy TB ngày trạm Đồng Tâm

## II. DỰ BÁO THỜI TIẾT VÀ THỦY VĂN THÁNG 9 NĂM 2022

### 1. Tình hình thời tiết.

#### 1.1. Xu thế thời tiết trong tháng:

Tháng 9, khu vực Quảng Bình chịu ảnh hưởng chủ yếu của rìa nam rãnh áp thấp có trục qua Bắc Bộ, gió tây nam hoạt động yếu đến trung bình, nên nắng nóng còn xuất hiện trong nửa đầu tháng 9, tuy nhiên cường độ nhẹ và thời gian cũng không kéo dài. Ngoài ra khu vực còn chịu ảnh hưởng của rìa nam rãnh áp thấp có trục Tây bắc - Đông nam, dải hội tụ nhiệt đới và hoàn lưu của bão hoặc ATNĐ nên khu vực có khả năng xảy ra 1 - 3 đợt mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to đồng trên diện rộng vào khoảng thời kỳ giữa và cuối tháng. Tháng 9 là tháng bắt đầu mùa mưa chính ở Quảng Bình nên trong thời gian này cần đề phòng xảy ra các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, tố, lốc... Trong tháng có khoảng 2 - 3 xoáy thuận nhiệt đới hoạt động trên Biển Đông vào thời kỳ giữa và cuối tháng. Trong đó khả năng khu vực Quảng Bình chịu hưởng của 01 hoàn lưu xoáy thuận nhiệt đới.

Ngoài ra trong thời kỳ cuối tháng khu vực còn chịu ảnh hưởng của rìa nam áp cao lạnh lục địa yếu.

**a) Thời kỳ 10 ngày đầu tháng (01-10/9/2022):** Nền nhiệt độ khu vực xấp xỉ và cao hơn TBNN 0.5<sup>0</sup>C. Lượng mưa xấp xỉ và thấp hơn TBNN.

b) Thời kỳ 10 ngày giữa tháng (11-20/9/2022): Nền nhiệt độ khu vực xấp xỉ cao hơn TBNN 0.5<sup>0</sup>C. Lượng mưa xấp xỉ TBNN.

c) Thời kỳ 11 ngày cuối tháng (21-30/9/2022): Nền nhiệt độ khu vực xấp xỉ cao hơn TBNN. Lượng mưa xấp xỉ và cao hơn TBNN.

### 1.2. Dự báo các đặc trưng tháng:

**Tình hình mưa:** Có khoảng 15 - 20 ngày mưa. Tổng lượng mưa phổ biến xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ. Vùng đồng bằng phổ biến từ 350 - 500 mm; vùng núi phổ biến từ 400 - 600 mm.

**Nhiệt độ:** Nền nhiệt độ ở mức xấp xỉ cao hơn TBNN.

Nhiệt độ TB: 26.5 - 28.5<sup>0</sup>C, .

Nhiệt độ cao nhất TB: 31.0 - 33.0<sup>0</sup>C.

Nhiệt độ thấp nhất TB: Vùng đồng bằng: 24.0 - 26.0<sup>0</sup>C; vùng núi: 23.0 - 25.0<sup>0</sup>C.

Nhiệt độ tối thấp tuyệt đối: 22.0 - 24.0<sup>0</sup>C. Nhiệt độ tối cao tuyệt đối: 35.0 - 37.0<sup>0</sup>C.

#### Các yếu tố khác:

Độ ẩm TB: 85 - 95%. Độ ẩm thấp nhất: 50 - 60%. Tổng số giờ nắng: 120 - 180 giờ. Tổng lượng bốc hơi: 40 - 80 mm.

**Bảng 4. Dự báo nhiệt độ và lượng mưa tháng 9/2022**

STT	Các huyện, thành phố, thị xã	Thời kỳ đầu (từ 01-10/9)		Thời kỳ giữa (từ 11-20/9)		Thời kỳ cuối (từ 21-30/9)	
		Nhiệt độ trung bình	Lượng mưa phổ biến (mm)	Nhiệt độ trung bình	Lượng mưa phổ biến (mm)	Nhiệt độ trung bình	Lượng mưa phổ biến (mm)
1	Tuyên Hóa - Minh Hóa	27.0-29.0	70-150	26.0-28.0	100-200	25.0-27.0	150-250
2	Quảng Trạch - TX Ba Đồn	28.0-30.0	50-100	27.0-29.0	70-150	26.0-28.0	100-200
3	Bố Trạch	28.0-30.0	50-100	27.0-29.0	70-150	26.0-28.0	100-200
4	Đồng Hới - Quảng Ninh	28.0-30.0	50-100	27.0-29.0	70-150	26.0-28.0	100-200
5	Lệ Thủy	28.0-30.0	60-120	27.0-29.0	80-160	26.0-28.0	150-250

## II. DỰ BÁO THỦY VĂN THÁNG 09/2022

### 2.1. Nhận định diễn biến mực nước

Trong tháng 09/2022, mực nước thượng nguồn các sông có khả năng xuất hiện 1-3 đợt dao động mạnh, trong đó có khả năng xuất hiện 1 đợt lũ vào thời kỳ cuối tháng. Trên sông Gianh phía hạ lưu các sông ảnh hưởng chế độ triều.

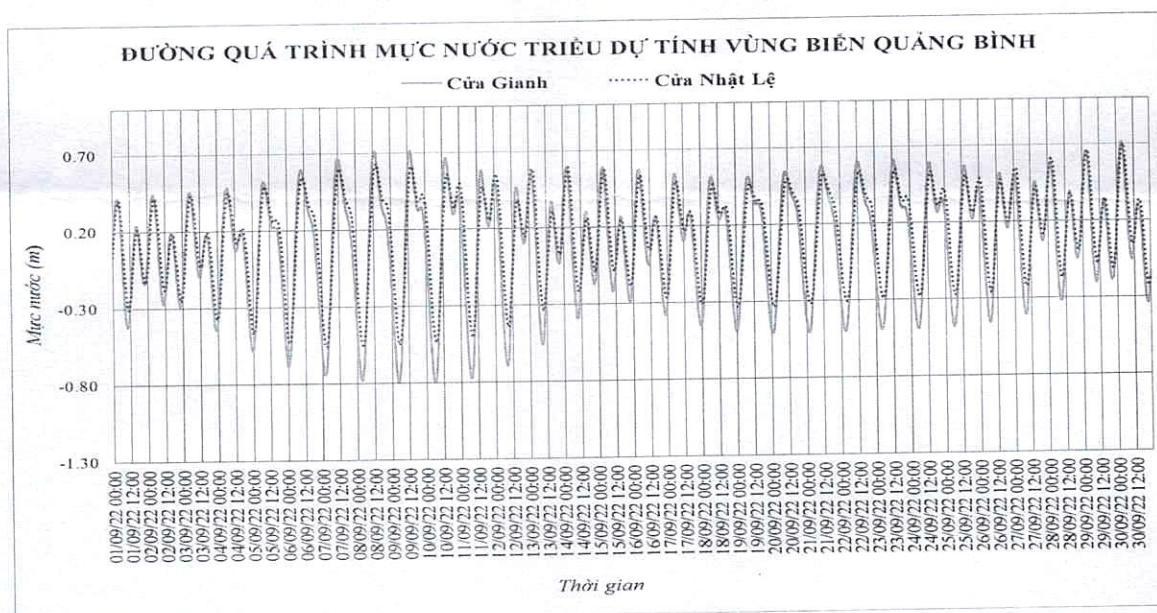
Mực nước trung bình tháng 09/2022 hầu hết trên các sông có khả năng cao hơn TBNN, riêng trên sông Gianh tại Mai Hóa và sông Kiến Giang tại Lệ Thủy có khả năng thấp hơn TBNN cùng kỳ.

**Bảng 5. Dự báo đặc trưng mực nước tháng 09/2022**

TT	Sông	Trạm	Thời gian	H <sub>tb</sub> (cm)	So với TBNN (cm)	H <sub>max</sub> (cm)	H <sub>min</sub> (cm)
	Rào Nậy	Đồng Tâm	<b>Tháng 9</b>	<b>420</b>	<b>+85</b>	<b>900</b>	<b>290</b>
			01-10/9	360	+70	450	290

TT	Sông	Trạm	Thời gian	H <sub>tb</sub> (cm)	So với TBNN (cm)	H <sub>max</sub> (cm)	H <sub>min</sub> (cm)
1	Gianh		11-20/9	420	+73	600	300
			21-31/9	480	+122	900	310
		Mai Hóa	<b>Tháng 9</b>	<b>50</b>	<b>-1</b>	<b>250</b>	<b>-90</b>
			01-10/9	20	-9	130	-90
			11-20/9	50	-6	140	-80
			21-31/9	80	+12	250	-75
		Tân Mỹ	<b>Tháng 9</b>	<b>15</b>	<b>+12</b>	<b>85</b>	<b>-85</b>
			01-10/9	5	+12	65	-75
			11-20/9	15	+11	95	-65
			21-31/9	25	+12	120	-55
2	Kiến Giang	Kiến Giang	<b>Tháng 9</b>	<b>620</b>	<b>+7</b>	<b>800</b>	<b>565</b>
			01-10/9	600	+9	650	565
			11-20/9	620	+5	700	590
			21-31/9	640	+6	800	600
		Lệ Thủy	<b>Tháng 9</b>	<b>20</b>	<b>-7</b>	<b>100</b>	<b>-30</b>
			01-10/9	5	+4	15	-15
			11-20/9	20	-6	65	-10
			21-31/9	40	-16	100	5
		Đồng Hới	<b>Tháng 9</b>	<b>20</b>	<b>+11</b>	<b>90</b>	<b>-75</b>
			01-10/9	10	+13	75	-75
			11-20/9	20	+10	90	-70
			21-31/9	30	+10	120	-65

Vùng cửa sông có khả năng thủy triều ảnh hưởng mạnh hơn tháng trước. Đỉnh triều cao, chân triều thấp xuất hiện trong khoảng thời gian 08-11/9/2022.



Hình 3: Đường quá trình mực nước triều vùng cửa Gianh và Nhật Lệ tháng 9/2022

## 2.2. Nhận định diễn biến dòng chảy

Tháng 09/2022, dòng chảy trên các sông có khả năng xuất hiện 1-3 đợt dao động mạnh, trong đó có khả năng xuất hiện một đợt lũ vào thời kỳ cuối tháng, phía hạ lưu

các sông dòng chảy biến đổi theo chế độ thủy triều.

Dòng chảy trung bình tháng 9/2022 trên sông Rào Nậy có khả năng thấp hơn so với TBNN cùng kỳ, đạt khoảng 57.6% (chi tiết ở Bảng 6).

**Bảng 6. Dự báo lưu lượng trung bình trạm Đồng Tâm tháng 9/2022**

Sông	Trạm	Thời gian	Q trung bình (m <sup>3</sup> /s)	Tỷ lệ so với TBNN cùng kỳ (%)
Rào Nậy	Đồng Tâm	<b>Tháng 9</b>	<b>114</b>	<b>57.6</b>
		01-10/9	58.1	43.7
		11-20/9	114	48.1
		21-30/9	186	83.4

Giải thích dấu trong các bảng: (+) là cao hơn TBNN; (-) là thấp hơn TBNN.

Bản tin phát lúc: 16h00

Nơi nhận:

- UBND tỉnh, các huyện;
- Văn phòng BCH PCLB - TKCN
- Các Trạm KTTV trực thuộc;
- Lưu Đài tỉnh.

**GIÁM ĐỐC**



**Ngô Hải Dương**